Colegio de Ciencias Económicas

OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO

DE APROVECHAMIENTO A:

NAVARRETE RIOS LUIS MIGUEL

055313

quien ha concluido de manera satisfactoria el curso virtual:

“Big Data: Introducción a la ciencia de los datos (Certificación Profesional)”

Impartido por el Colegio de Ciencias Económicas de Costa Rica del 18 de febrero al 17 de marzo del 2025, con una duración de 40.0 horas efectivas.
Se extiende en la ciudad de San José, Costa Rica, el viernes 21 de marzo del 2025.

COLEGIO DE CIENCIAS ECONÓMICAS DESARROLLO PROFESIONAL DE COSTA RICA

MBA. Katherine Víquez Ledezma
Presidenta
*Este certificado cuenta con firma digital válida, la cual puede ser verificada en el Panel de Firma.

Nombre de la actividad formativa

Big Data: Introducción a la ciencia de los datos (Certificación Profesional).

Modalidad	Metodología	Tipo de capacitación	Duración	Asistencia
Aprovechamiento	Curso	Virtual, e-learning	40.0 horas efectivas	40 horas efectivas de 40 horas totales (100%)

Objetivo general

Brindar a los participantes los conocimiento y conceptos básicos del Big data, su aplicación en el mercado actual, conceptos tales como la minería de datos, arquitectura del Big Data (uso de data estructurada y no estructurada), analítica de datos, Machine Learning, Cloud Computing, inteligencia artificial y servicios cognitivos, le permitirá al estudiante expandir sus conocimientos acerca de las diferentes herramientas y su aplicación en la ciencia de los datos.

Objetivos específicos	Contenidos temáticos	
1. Introducción al Big Data	• Arquitectura empresarial y sus conceptos básicos • Introducción al Big data • Aplicaciones del Big data en las organizaciones	• Organizaciones data driven • Equipos y perfiles para equipos Big Data en las organizaciones. • Casos de éxito del Big data
2. Introducción a las fuentes de datos	• Fuentes de datos • Datos estructurados, no estructurados y semi estructurados	• Calidad de los datos • Bases de datos relaciones • Bases de datos no relacionales
3. Arquitectura básica del Big Data	• Arquitectura del Big Data • Uso de los data lake	• Procesos de ETL • DataWarehouse/data mart
4. Tópicos especiales del Big data	• Cloud Computing • Internet de las cosas • Servicios cognitivos • Machine Learning	• Inteligencia Artificial • Microservicios Docker • Haciendo análisis de sentimientos con APIS de Facebook y twitter

Las actividades de capacitación son gratuitas para los agremiados del Colegio de Ciencias Económicas de Costa Rica. El Colegio no recibe fondos públicos. Todas las capacitaciones se financian con fondos privados, provenientes del pago mensual de colegiatura de cada colegiado. De esta manera de acuerdo con resolución DG-139-2019 del 24 de julio de 2019 de la Dirección de Servicio Civil artículo 6.8, estas actividades pueden ser reconocidas para carrera profesional.

COLEGIO DE CIENCIAS ECONOMICAS DE COSTA RICA

Versión 2
Registro electrónico: CV-0040

Nota obtenida:
98
(Escala de 0 a 100)